

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty** 13.11.2020

**Uudelleenarvioitu** 13.11.2025

**Voimassa** 13.11.2030

Eurofins Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## Valmistaja

**Nordisk Wavin A/S, Hammel, Tanska**

## Tuote

**Wavin PEX-putkijärjestelmä:**

**Pex-one PE-Xc/Evoh putket**

koot 12, 15, 18, 22 mm 28 mm

**Puserrusliitin messinkiä (compression fitting)**

koot 12, 15, 18 mm

**Jakotukki messinkiä**

Koko ¾", lähdöt ½" kierteillä 2-5 kpl

**Tigris K2 Puristusliitin (press fitting) PPSU/ruostumaton teräs**

Koot 15 mm

**K1 Jakotukki PPSU muovia**

Koko ½" kierteillä, 2-4 lähtöä

**K1 Muoviset kulma ja jatkoliittimet PPSU rungolla**

Koko ¾" uk kierteillä

## Hyväksynnän laajuus

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen PEX-putkien ja niiden liittimien täyttävän Ympäristöministeriön asetuksen 476/2018 ja 499/2019 asettamat olennaiset tekniset vaatimukset PEX-putkille ja liittimille käyttöluokassa 2. Veden jatkuvan lämpötila voi olla enintään 70°C ja hetkellinen enintään 95°C enimmäiskäyttöpaineella 1 MPa.

Tämä tyyppihyväksyntä sisältää ne järjestelmän komponentit ja raaka-aineyhdistelmät, joista hakija on antanut selvityksen hakemuksen käsittelyä varten.

## Muut ehdot

Liitokset tehdään käyttäen tämän tyyppihyväksyntäpäätöksen mukaisia liittimiä.

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on toimitettava tuotteen mukana tai ne on oltava muuten asennuskohteessa saatavilla.

Asennustyö suoritetaan noudattaen paikallisen viranomaisen ja valmistajan antamia asennusohjeita ja käyttäen valmistajan suosittelemia erikoistyökaluja.

#### Merkitseminen

Valmistajan on merkittävä PEX-putki pysyvästi niin, että putki on yksilöitävissä ja jäljitettävissä. Valmistajan on merkittävä PEX-putken liittimet pysyvästi siten, että merkinnöistä on luettavissa ilman suurennosta vähintään valmistajan nimi tai tuotemerkki, PEX-putken liittimen koko ja messinkisissä PEX-putken liittimissä sinkinkadonkestävyyden tunnus "CR" tai "DZR".

Tuotteeseen, sen pakkaukseen tai mukana oleviin asiakirjoihin on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, tyyppihyväksyntänumero muodossa "19-004117-TH" sekä valmistajan nimi ja tunnus.

#### Voimassaoloaika

Päätös tulee voimaan 13.11.2025 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 13.11.2030 saakka.

#### LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

##### Laadunvarmentaja

Danish Technological Institute DTI, Aarhus, Tanska

##### Laadunvarmennussopimus

20.4.2015 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro 175.

#### HUOMAUTUKSET

Tyyppihyväksyntäpäätös on julkinen. Niistä pidetään luetteloa joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n internetsivuilta.

Eurofins Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

#### VOIMASSAOLON EHDOT

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tämän päätöksen voimassaolo päättyy.

Tyyppihyväksyntäpäätös annetaan määräajaksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan.

Eurofins Expert Services Oy edellyttää vuosittaista sisäisen laadunvalvonnan varmistamista sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa Tyyppihyväksyntäpäätöksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tätä Tyyppihyväksyntää myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä

Tyyppihyväksynnän mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän Tyyppihyväksyntäpäätöksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:n kirjallisella luvalla.

### TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

### HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus PEX-putkien tyyppihyväksynnästä 1/18 ja olennaisista teknisistä vaatimuksista 476/2018, voimassa 1.9.2018 alkaen

Ympäristöministeriön asetus PEX-putkien liittimien tyyppihyväksynnästä 5/19 ja olennaisista teknisistä vaatimuksista 499/2019, voimassa 1.1.2020 alkaen



Katja Vahtikari  
Manager, Construction  
Certification

Jyri Alkio  
Arvioija  
Jyri.Alkio@cpt.eurofinseu.com

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

### LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

### TIEDOKSI

DTI, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000, Århus C